Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Инженерно-экономический факультет

Кафедра экономической информатики

**ОТЧЕТ**

по предмету «Статистика»

Тема №8

«Графические изображения в статистике»

**Вариант 13**

Сделал: студент

Купреева С. И.

группа 872302

Проверил: Журавлев В. А.

Минск 2021

**Задание 8.13**: по данным о распределении численности рабочих отрасли по тарифным разрядам за год постройте полигон распределения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тарифный разряд | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Численность рабочих, % к итогу | 4,3 | 8,1 | 12,6 | 32,4 | 17,0 | 14,0 | 6,6 | 5,0 |

**Решение:**

1. Принимаем тарифный разряд как ось X графика. Тогда ось У – численность рабочих.
2. Строим полигон распределения (Рисунок 1).

Рисунок 1 – Полигон распределения